

## APPENDIX TO THE PAPER: "The Heliconiinae butterfly assemblage (Lepidoptera: Papilionoidea: Nymphalidae) in a typical ruderal environment in Southeastern Brazil" by M. B

Gondeck, R. R. Ramos, E. F. Silva-Filho and R. B. Francini

## Selected papers which studied Heliconiinae assemblages in South and Southeastern Brazil

UF	SITE(s)	QUANT	N	SAMPLINGS	PERIOD	SAMPNU	SAMPUN	EFFORT	HEL ERA	HEL SAR	HEL BES	HEL ETI	HEL NUM	HEL MEL	HEL NAT	DRY PHA	DRY IUL	DIO JUN	DIO MON	AGR VAN	EUE ISA	EUE PAV	EUE ALI	EUE VIB	PHI WER	PHI DID	ACT PEL	ACT PAR	ACT CAR	ACT MEL	ACT MAM	ACT CAN	ACT PYR	ACT ALA	ACT CAT	ACT DAL	ACT SUR	ACR DIS	ACT BRY	ACT CON	ACT QUA	ACT MOR	ACT RHO	ACT GEN	EUP HOR	EUP HEG	TOTAL SPS	REFERENCES
MG	Belo Horizonte	N	1	WEEK	2006 - 2007	48	18.2 ha	104 h	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	Soares GR, Oliveira AAP, Silva ARM (2012) Borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea e Hesperioidae) de um parque urbano em Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. Biota Neotropica 12(4): 1-9. <a href="http://www.biota-neotropica.org.br/v12n4/en/abstract?inventory+bn02612042012">http://www.biota-neotropica.org.br/v12n4/en/abstract?inventory+bn02612042012</a>									
MG	Belo Horizonte	N	1	WEEK	Mar - Nov 2001	18	7 ha	72 h	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	Silva ARM, Landa GG, Vitalino RF (2007) Borboletas (Lepidoptera) de um fragmento de mata urbano em Minas Gerais, Brasil. Lundiana 8(2):137-142, 2007.										
MG	Uberlândia	N	8	BIBL + MONT	Mar 1990 - Mar 1994	13	UNK	UNK	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	Motta PC (2002) Butterflies from the Uberlândia region, central Brazil: species list and biological comments. Brazilian Journal of Biology 62(1): 151-163.										
ES	Santa Teresa	N	?	HIST	1965 - 2000	UNK	UNK	UNK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	Brown-Jr KS, Freitas AVL (2000) Diversidade de Lepidoptera de Santa Teresa, Espírito Santo. Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão (Nova Série) 11-12:71-78.											
RJ	Três Picos	N	5	MONT	Sep 2007 - Sep 2009	UNK	46350	UNK	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	22	Soares A, Bizarro JMS, Bastos CB, Tangerini N, Silva NA, Silva AS, Silva GB (2011) Preliminary analysis of the diurnal Lepidoptera fauna of the Três Picos State Park, Rio de Janeiro, Brazil, with a note on Parides ascanius (Cramer, 1775). TROP. LEPID. RES., 21(2): 66-79											
PR	Guarapuava	N	18	HIST - MIX	1944 - 2002	UNK	BIOG	3248 h/year/net	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	22	Dolibaína DR, Mielke OH, Casagrande MM (2011) Borboletas (Papilionoidea e Hesperioidae) de Guarapuava e arredores, Paraná, Brasil: um inventário com base em 63 anos de registros. Biota Neotropica 11(1): 1-14. <a href="http://www.biota-neotropica.org.br/v11n1/pt/abstract?inventory+bn00211012011">http://www.biota-neotropica.org.br/v11n1/pt/abstract?inventory+bn00211012011</a>												
PR	Jaguariaíva	N	1	MIX	1951 - 1998 + Nov 2009	4	UNK	UNK	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Casagrande MM, Dolibaína DR, Carneiro E, Dias FMS, Leite LAR, Mielke OH (2011) Borboletas (Hesperioidae e Papilionoidea) de Jaguariaíva, Paraná, Brasil: inventário em um enclave de cerrado meridional. Coletânea de Pesquisa do Parque Estadual de Vila Velha, Cerrado e Guartelá. P. 295-308.													
PR	Maringá	N	1	WEEK	Aug - Nov 1982	UNK	UNK	UNK	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	11	Almeida GSS, Souza CL, Marques EE (1986) Levantamento preliminar das espécies de borboletas (Rhopalocera) e ocorrência em Maringá (PR): I Papilionoidea. Revista Unimar 8(1): 29-36													
RS	Santa Maria	N	3	BYMO	2004 - 2005	6	FRAG	3.5 h-net	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	Dessuy MB, Morais ABB (2007) Diversidade de borboletas (Lepidoptera, Papilionoidea, Hesperioidae) em fragmentos de floresta estacional decidual em Santa Maria, Rio Grande do Sul. Revista Brasileira de Zoologia 24(1):108-120.													
RS	Campos de Cima	N	6	BYMO	2006 - 2008	UNK	FRAG	674 h-net	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	Iserhard CA, Quadros MT, Romanowski HP, Mendonça-Jr MS (2010) Borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea e Hesperioidae) ocorrentes em diferentes ambientes na Floresta Ombrófila Mista e nos Campos de Cima da Serra do Rio Grande do Sul, Brasil. Biota Neotropica, 10(1):1-12.												
RS	Espinilho. RS	N	3	SEASONAL	2003 - 2004	4	1617 ha	300 h-net	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	Marchiori MO, Romanowski HP (2006) Borboletas (Lepidoptera, Papilionoidea e Hesperioidae) da Praia Estadual do Espinilho e entorno, Rio Grande do Sul, Brasil. Revista Brasileira de Zoologia 23 (4): 1029-1037.													
RS	Serra do Sudeste	N	3	MONT	2003 - 2004	5	TRAIL	289 h-net	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	20	Paz ALG, Romanowski HP, Morais ABB (2008) Nymphalidae, Papilionidae and Pieridae (Lepidoptera: Papilionoidea) of the Serra do Sudeste, Rio Grande do Sul, Brazil. Biota Neotrop., vol. 8, no. 1, Jan./Mar.2008. Available from: <a href="http://www.biota-neotropica.org.br/v8n1/en/abstract?inventory+bn01608012008">http://www.biota-neotropica.org.br/v8n1/en/abstract?inventory+bn01608012008</a>													
RS	Rio Grande	Y	4	BYMO	Aug 2012 - Jun 2013	UNK	>600000 ha	216 h	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	Carvalho APS, Morais ABB (2015) Borboletas associadas a ambientes de restinga no extremo sul do Brasil (Lepidoptera: Papilionoidea). SHILAP Revta. lepid., 43 (171): 349-363.													
RS	Rio Grande do Sul	N	1	BIBL + COLE + SAMPL	UNK	UNK	UNK	UNK	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	26	Teston JA, Toledo KG, Courseil E (2006) Ninhalídeos (Lepidoptera, Nymphalidae) ocorrentes no Rio Grande do Sul, Brasil. Parte III. Heliconiinae e Libytheinae. Bociências, Porto Alegre 14(2):208-213.														
RS	Parque Natural Municipal de Uruguaiana	N	3	SEASONAL	2008 - 2009	4	TRAIL	99 h-net	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	Rosa PLP, Chiva EQ, Iserhard CA (2011) Borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea e Hesperioidae) do Sudoeste do Pampa Brasileiro, Uruguaiana, Rio Grande do Sul, Brasil. Biota Neotrop. 11(1): <a href="http://www.biota-neotropica.org.br/v11n1/en/abstract?inventory+bn00411012011">http://www.biota-neotropica.org.br/v11n1/en/abstract?inventory+bn00411012011</a>													
RS	Vale do Rio Maquiné	N	5	BYMO	Jun 2001 - Aug 2002	4	TRAIL	(7h/dia) 238 h	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	Iserhard CA, Romanowski HP (2004) Lista de espécies de borboletas (Lepidoptera, Papilionoidea e Hesperioidae) da região do vale do rio Maquiné, Rio Grande do Sul, Brasil. Revista Brasileira de Zoologia 21 (3): 649-662.													
RS	Porto Mauá	Y	2	MONT	Mar 2008 - Mar 2009	UNK	UNK	204 h-net	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	Thiele SC, Milcharek O, Santos FL, Kaminsk LA (2014) Butterflies (Lepidoptera: Hesperioidae and Papilionoidea) of Porto Mauá, Upper Paraná Atlantic Forest Ecoregion, Rio Grande do Sul State, Brazil. Biota Neotrop., 14(2): 1-10														
RS	Val de Serra	Y	1	BYMO	Sep 2005 - Sep 2006	7	TRAIL	599 ha - 672 h	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	11														
RS	Campus UF Santa Maria	Y	1	WEEK	Mar 2006 - Mar 2007	26	TRAIL	13 ha	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7															
RS/SC	Costa	N	10	DAY	2005 and 2011	5	UNK	360 h/rede	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	Bellaver J, Iserhard CA, Santos JP, Silva AK, Torres M, Russo RS, Moser A, Romanowski HP (2012) Borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea e Hesperioidae) de Matas Paludosas e Matas de Restinga da Planície Costeira da região Sul do Brasil. Biota Neotropica, vol. 12, núm. 4, 2012, pp. 1-10.															
SP	Serra do Japi, Jundiaí	N	1	UNK	UNK	UNK	10000 ha	UNK	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	Brown-Jr., K. S., 1992, Borboletas da Serra do Japi: diversidade, habitats, recursos alimentares e variação temporal. In: L. P. C. Morellato (ed.), História natural da Serra do Japi, ec														